

## Regulator tlaka od nehrđajućeg čelika Serija PR12



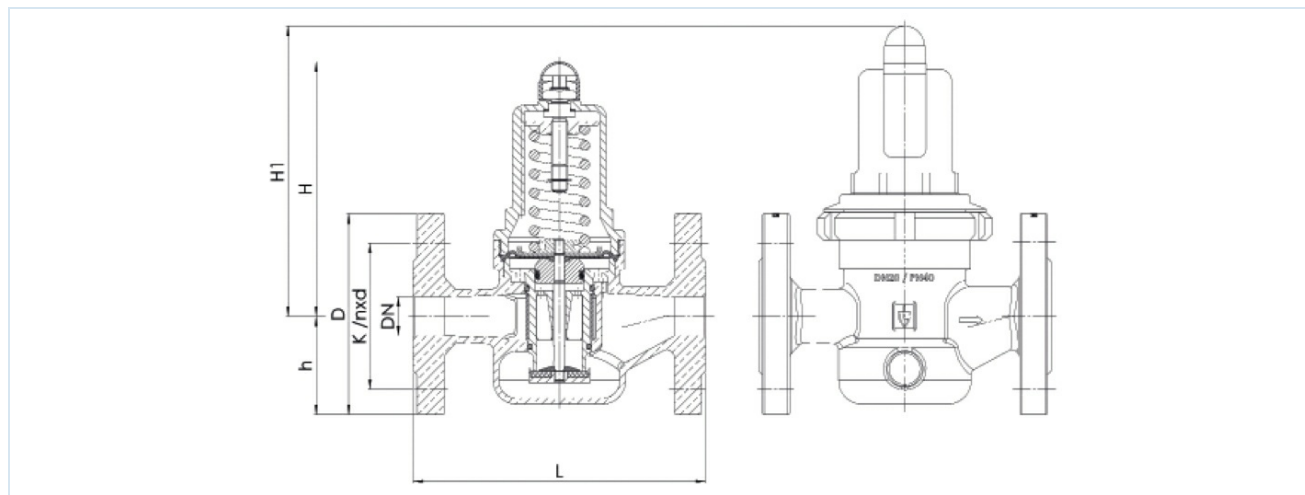
|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba              | Regulator tlaka bez sekundarnog odzračivanja s integriranim finim sitom na ulazu, Podešavanje tlaka iznad nepodizno vreteno |
| Funkcija             | Regulacija sekundarnog tlaka                                                                                                |
| Priključak           | Prirubnice DN15...DN100 prema EN1092 PN16 odnosno PN40                                                                      |
| Priključak manometra | G1/4" prema ISO228/1                                                                                                        |
| Materijali           | Kućište i opružna kapa Nehrđajući čelik 1.4408, Fino sito 1.4404, Brtve i membrane FKM odnosno EPDM                         |
| Područje primjene    | plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale (nije prikladno za paru)                             |
| Temperatura medija   | vidi tablicu                                                                                                                |
| Temperatura okoline  | -10...+95°C                                                                                                                 |
| Ulazni tlak          | vidi tablicu                                                                                                                |
| Raspon regulacije    | vidi tablicu                                                                                                                |
| Smjer protoka        | označeno strelicom                                                                                                          |
| Način pričvršćivanja | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav                                                                                          |
| Položaj ugradnje     | proizvoljno                                                                                                                 |
| Sadržaj isporuke     | bez Manometar                                                                                                               |

Tablica:

| DN      | Brtva | Prirubnica | Ulazni tlak maks. [bar] | Raspon regulacije [bar] | Temperatura medija [°C] | Tip              |
|---------|-------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 15...50 | FKM   | PN40       | 25                      | 0,5...2                 | -10...120               | PR12-...-0.5/2   |
| 15...80 | FKM   | PN40       | 40                      | 1...8                   | -10...120               | PR12-...-1/8     |
| 65      | FKM   | PN16       | 16                      | 1...8                   | -10...120               | PR12-...-1/8     |
| 100     | FKM   | PN16       | 16                      | 1...8                   | -10...120               | PR12-...-1/8     |
| 15...50 | FKM   | PN40       | 40                      | 5...15                  | -10...95                | PR12-...-5/15    |
| 15...50 | EPDM  | PN40       | 25                      | 0,5...2                 | -20...120               | PR12-...-0.5/2-E |
| 15...80 | EPDM  | PN40       | 40                      | 1...8                   | -20...120               | PR12-...-1/8-E   |
| 65      | EPDM  | PN16       | 16                      | 1...8                   | -20...120               | PR12-...-1/8-E   |
| 100     | EPDM  | PN16       | 16                      | 1...8                   | -20...120               | PR12-...-1/8-E   |
| 15...50 | EPDM  | PN40       | 40                      | 5...15                  | -20...95                | PR12-...-5/15-E  |



## Dimenzije



### Raspon tlaka 1..8bar/5...15bar

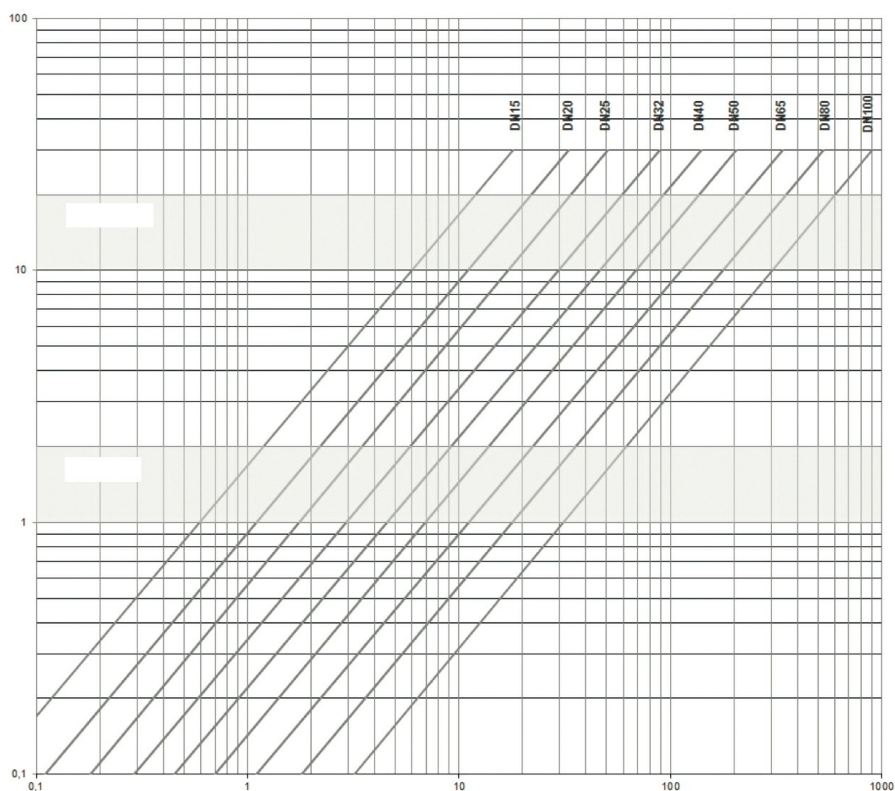
| DN  | D   | H   | h   | K   | L   | nxd   | Veličina oka mreže Fino sito [mm] | Kvs vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip                |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 15  | 95  | 102 | 46  | 65  | 130 | 4xM12 | 0,6                               | 3                     | 2,7              | PR12-15H-1/8(5/15) |
| 20  | 105 | 130 | 50  | 75  | 150 | 4xM12 | 0,6                               | 5,8                   | 3,9              | PR12-20H-1/8(5/15) |
| 25  | 115 | 130 | 55  | 85  | 160 | 4xM12 | 0,6                               | 6,7                   | 4,3              | PR12-25H-1/8(5/15) |
| 32  | 140 | 130 | 68  | 100 | 180 | 4xM16 | 0,6                               | 7,6                   | 5,5              | PR12-32H-1/8(5/15) |
| 40  | 150 | 165 | 73  | 110 | 200 | 4xM16 | 0,75                              | 12,5                  | 8,4              | PR12-40H-1/8(5/15) |
| 50  | 165 | 165 | 80  | 125 | 230 | 4xM16 | 0,75                              | 15                    | 10,2             | PR12-50H-1/8(5/15) |
| 65  | 185 | 235 | 89  | 145 | 290 | 4xM16 | 0,75                              | 40                    | 18,7             | PR12-65-1/8        |
| 65  | 185 | 235 | 89  | 145 | 290 | 8xM16 | 0,75                              | 40                    | 19               | PR12-6540-1/8      |
| 80  | 200 | 235 | 96  | 160 | 310 | 8xM16 | 0,75                              | 50                    | 19,0             | PR12-80H-1/8       |
| 100 | 220 | 320 | 112 | 180 | 350 | 8xM16 | 0,75                              | 80                    | 37               | PR12-100-1/8       |

### Raspon tlaka 0,5...2bar

| DN | D   | H1  | h  | K   | L   | nxd   | Veličina oka mreže Fino sito [mm] | Kvs vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip            |
|----|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|
| 15 | 95  | 128 | 46 | 65  | 130 | 4xM12 | 0,6                               | 3                     | 2,9              | PR12-15H-0.5/2 |
| 20 | 105 | 150 | 50 | 75  | 150 | 4xM12 | 0,6                               | 5,8                   | 4,3              | PR12-20H-0.5/2 |
| 25 | 115 | 150 | 55 | 85  | 160 | 4xM12 | 0,6                               | 6,7                   | 4,7              | PR12-25H-0.5/2 |
| 32 | 140 | 150 | 68 | 100 | 180 | 4xM16 | 0,6                               | 7,6                   | 5,9              | PR12-32H-0.5/2 |
| 40 | 150 | 185 | 73 | 110 | 200 | 4xM16 | 0,75                              | 12,5                  | 9,1              | PR12-40H-0.5/2 |
| 50 | 165 | 185 | 80 | 125 | 230 | 4xM16 | 0,75                              | 15                    | 10,9             | PR12-50H-0.5/2 |



## Dijagram protoka



Kod tekućina ne smije se prekoračiti brzina protoka od 2 m/s.

Kod komprimiranog zraka ne smije se prekoračiti brzina protoka od 20 m/s.

Pri korištenju dijagrama za komprimirani zrak, protok V uvijek treba unijeti u radnim kubičnim metrima/sat.. Preračun u radne kubične metre vrši se dijeljenjem normalnih kubičnih metara s **Apsolutni tlak = Radni tlak + 1 [bar]**.

Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Regulatori tlaka, sigurnosni ventili i pribor / Regulator tlaka / Priрубnički regulator tlaka Serija PR12

Verzija 6

138181 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 3 / 3

